

Aktualizacja: 3.0 Data: 03 Październik 2016




**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
 WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikator produktu Nazwa Produktu	Gagekote #5 Part A
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Epoksyd / UNRECOGNISED PHRASE UNRECOGNISED PHRASE Wszystko inne niż powyższe
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Wielka Brytania
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego Nr Telefonu Alarmowego Języki mówione	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 godziny) Wszystkie oficjalne języki europejskie.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE. 3; H335 Carc. 1A; H350 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Elementy oznakowania Nazwa Produktu	Gagekote #5 Part A
	Zawiera:	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol, Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced Propane i Quartz
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	  
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H350: Może powodować raka. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja: 3.0 Data: 03 Październik 2016

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P260: Nie wdychać pary cieczy.

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Nie wykryto.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje** Nie dotyczy**3.2 Mieszanki**

Klasyfikacja WE Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced Propane	70 - 75	68611-50-7	691-651-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
Talc*	20 - 25	14807-96-6	238-887-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	3 - 5	90-72-2	202-013-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	1 - 3	68909-20-6	272-697-1	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany
Quartz (Silica, respirable Crystalline)*	<0.2	14808-60-7	238-878-4	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16. *Substancja o krajowej wartości granicznej narażenia

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać wszelkiego kontaktu. Zastosować sztuczne oddychanie jeśli jest to konieczne (nie używać metody

Aktualizacja: 3.0 Data: 03 Październik 2016

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

Wdychanie	"usta-usta"). UNRECOGNISED PHRASE W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wstrzymania lub oznak zaniku oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt ze Skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze) rozwija się, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z Oczami	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Płukać przez około 15 minut roztworem do płukania oczu lub czystą wodą, trzymając powieki rozchylone. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Ze względu na możliwe oparzenie oczu zasadami konieczne może być uzyskanie porady okulisty.
Połknięcie	Przemyć usta wodą (nie połykać). NIE wywoływać wymiotów. Jeśli występują wymioty, obrócić osobę poszkodowaną na bok. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Uwagi dla lekarza :	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować raka. Leczyć objawowo. Wystąpienie skutków toksycznych może być opóźnione o godzin, kontynuować obserwację medyczną pacjenta. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Trudności w oddychaniu mogą pojawić się z opóźnieniem kilku godzin. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ze względu na możliwe oparzenie oczu zasadami konieczne może być uzyskanie porady okulisty.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1	Środki Gaśnicze Odpowiednie Środki Gaśnicze Niewłaściwe środki gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym. Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Produkt nie jest łatwopalny. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Produkty spalania: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu i Może tworzyć się amoniak. Podczas pożaru może wydzielać szkodliwe i toksyczne opary.
5.3	Informacje dla straży pożarnej	Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Duże ilości rozlanego materiału:	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać wszelkiego kontaktu. Ewakuować dany obszar i ustawić pracowników pod wiatr. Tylko przeszkoleni i odpowiednio zabezpieczeni mogą być zaangażowani w działania porządkowe
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków,

Aktualizacja: 3.0 Data: 03 Październik 2016

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

www.vishaypg.com

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Niewielkie ilości rozlanego materiału:

Duże ilości rozlanego materiału:
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
- kanatów lub cieków wodnych.
Zebrać rozlany materiał piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami absorpcyjnymi. Przenieść do pojemnika celem wyrzucenia lub odzysku. Umożliwić odparowanie małych rozlanych ilości pod warunkiem istnienia dostatecznej wentylacji.
Tylko przeszkoleni i odpowiednio zabezpieczeni mogą być zaangażowane w działania porządkowe
Patrz Rozdział: 8, 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Temperatura przechowywania
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Unikać wdychania par. Unikać wszelkiego kontaktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zachować dobrą higienę przemysłową. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu.
Przechowywać w temperaturze otoczenia.
Silne środki utleniające, Kwasy i UNRECOGNISED PHRASE . Kwasy organiczne (np. kwas octowy, kwas cytrynowy), Kwasy mineralne. Podchloryn sodu
Patrz Rozdział: 1.2

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m3)	NDSch (mg/m3)	Uwaga
Quartz (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%)	14808-60-7	2 0.3	- -	NDS, Fracja możliwa do inhalacji Wdychalna Cząstka Masy

Źródło: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Dziennik Ustaw, Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 23 czerwca 2014 r. Poz. 817

- 8.1.2 Biologiczna wartość graniczna**
Nie ustalono.
- 8.1.3 PNEC i DNEL**
Nie ustalono.
- 8.2 Kontrola narażenia**
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli
Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy.
- 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**
Zachować dobrą higienę przemysłową. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Unikać wdychania par. Unikać wszelkiego kontaktu. W PRZYPADKU narażenia: Natychmiast umyć wodą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Ochronę oczu lub twarzy
Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary



Ochronę skóry



Ochronę dróg oddechowych



Zagrożenia termiczne

ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

Ochronę rąk:

Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Indeks ochronny 6, odpowiadający >480 minutom przenikania, zgodnie z EN 374 Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Odpowiednie materiały: Kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy, Neopren.

Ochrona ciała:

W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405). Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).

Nie dotyczy

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać zrzutów do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Czerwony Ciecz
Zapach	Zapach merkaptanu
Próg zapachu	Nie ustalono
pH	Nie ustalono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ustalono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ustalono
Temperatura zapłonu	200 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]
Szybkość Parowania (Woda = 1)	Nie ustalono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	Nie ustalono
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ustalono
Temperatura samozapłonu	Nie ustalono
Temperatura rozkładu	Nie ustalono
Lepkość	Umiarkowana lepkość
Właściwości wybuchowe	Nie ustalono
Właściwości utleniające	Nie ustalono

9.2 Inne informacje

Nie wykryto

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Trwały w warunkach normalnych. Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi.
10.4 Warunki, których należy unikać	Ciepło
10.5 Materiały niezgodne	Silne środki utleniające, Kwasy i UNRECOGNISED PHRASE . Kwasy organiczne (np. kwas octowy, kwas cytrynowy), Kwasy mineralne. Podchloryn

Aktualizacja: 3.0 Data: 03 Październik 2016

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

www.vishaypg.com

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

sodu

Produkty spalania: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu i Może tworzyć się amoniak. Podczas pożaru może wydzielać szkodliwe i toksyczne opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - Połknięcie

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Toksyczność ostra - Wdychanie**Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą****Działanie żrące/drażniące na skórę**

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Rakotwórczość**

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Zagrożenie spowodowane aspiracją

11.2 Inne informacje

Wszystkie dane dotyczące badań pochodzą z aktualnych rejestracji ww. substancji w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.

LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie) mg/kg: 1916 – 2455 (OECD 401)

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 >20.0 mg/l.

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.

Skin Corr. 1C; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Wynik testu: Żrący (OECD 404)

Eye Dam. 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wynik testu: Żrący (CPSC guidelines in CFR 16)

Skin Sens. 1B; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Wynik testu: Skóra Uczulenie (świnka morska) - Pozytywne (OECD 406)

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Carc. 1A; Może powodować raka.

Klasyfikacja IARC: Grupa 1.

UNRECOGNISED PHRASE

Podejrzewany o wywoływanie raka w następstwie narażenia drogą oddechową.

(Checkoway et al., 1993)(Rice et al., 2001)(Rafnsson V et al, 1997)

Droga narażenia: Wdychanie do płuc

Powoduje podrażnienie. Zapalenie. UNRECOGNISED PHRASE

UNRECOGNISED PHRASE . (SIAM 32, 19-21 April 2011)

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT SE 3; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa drażniąco na drogi oddechowe. (IARC (1997) i SITTIG (4th, 2002))

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dłuższe i/lub znaczne narażenie na pył zawierający frakcja drobna krzemionkę krystaliczną może powodować krzemicę, zwłóknienie węzłów chłonnych w płucach spowodowane odkładaniem się w płucach drobnych respirabilnych cząstek krzemionki krystalicznej. (Ziskind et al., 1976; IARC, 1987)

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie wykryto.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced Propane:

Aquatic Chronic 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

szacunkowa Mieszanina LC50 > 10 to ≤ 100 mg/l. (Ryba)

EC50 10 mg/l (48hr (Rozwiłtka duża)) (Rohm and Haas, 1994)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

12.4 Mobilność w glebie

Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie.

Częściowo rozpuszczalny w wodzie.

Aktualizacja: 3.0 Data: 03 Październik 2016

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Nie wykryto.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne. Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13.2	Dodatkowe informacje	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany / Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.	Niesklasyfikowany
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Rozdział: 2		
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
15.1.1	Przepisy UE Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Nie ograniczone
15.1.2	Przepisy krajowe UNRECOGNISED PHRASE	Klasyfikacja IARC: Grupa 1.
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Zgodnie z przepisami REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1 – 16

Źródł:

Istniejąca rejestracja Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) odnośnie 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (Nr CAS 90-72-2). Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced Propane (Nr CAS 68611-50-7), Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica (Nr CAS 68909-20-6) i Quartz (Nr CAS 14808-60-7).

Bibliografia:

1. Checkoway, H., Heyer, N.J., Demers, P.A. & Breslow, N.E. (1993) Mortality among workers in the diatomaceous earth industry. Br. 1. ind. Med., 50, 586-597
2. Rice, F.L., Park, R., Stayner, L., Smith, R., Gilbert, S., and Checkoway, H. 2001. Crystalline silica exposure and lung cancer mortality in diatomaceous earth industry workers: a quantitative risk assessment. Occup Environ Med, 58(1):38-45.
3. Rafnsson V & Gunnarsdottir H, 1997, Lung cancer incidence among an Icelandic cohort exposed to diatomaceous earth and cristobalite., Scand J Work Environ Health, 23: 187 – 192. PMID:9243728.
4. INITIAL TARGETED ASSESSMENT PROFILE (Human Health), SIAM 32, 19-21 April 2011, OECD
5. Silica, Some Silicates, Coal Dust and para-Aramid Fibrils, IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS, Volume 68 (1997)

Aktualizacja: 3.0 Data: 03 Październik 2016

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

6. 13th Report on Carcinogens, National Toxicology Program, 2014
7. Ziskind M, Jones RN, Weill H, 1976, Silicosis. American review of respiratory disease, 113:643–665.
8. Richard P Pohanish; Marshall Sittig, 2002, Sittig's handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens, Norwich, N.Y., U.S.A. : Noyes Publications, ©2002.
9. Rohm & Haas, 1994, INITIAL SUBMISSION: CERTIFICATE OF AQUATIC TOXICITY TEST RESULTS FOR LP-3 LIQUID POLYSULPHIDE POLYMER IN DAPHNIA MAGNA, WITH COVER LETTER DATED 04/12/01

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1C; H314	Obliczenie wartości progowej
Eye Dam. 1; H318	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1B; H317	Obliczenie wartości progowej
Carc. 1A; H350 - Wdychanie	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczenie wartości progowej
Aquatic Chronic 3; H412	Obliczanie podsumowania

LEGENDA

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego
 DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian
 PBT: PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
 IARC: UNRECOGNISED PHRASE

STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 PNEC: Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
 vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacji:

Acute Tox. 4; Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Skin Corr. 1C; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1C
 Skin Irrit. 2; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
 Skin Sens. 1B; Skóra Działanie uczulające, Kategoria 1B
 Eye Dam. 1; Uszkodzenia wzroku, kategoria 1
 Eye Irrit. 2; Oko Działanie drażniące, Kategoria 2
 STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3
 Carc. 1A; Produkt rakotwórczy, kategoria 1A
 STOT RE 1; Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., Kategoria 1
 Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 3

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H315: Działa drażniąco na skórę.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319: Działa drażniąco na oczy.
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H350: Może powodować raka.
 H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.

Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. Vishay Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. Vishay Precision Group nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.